DIN 51061:2017-04 (D)

Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe - Probenahme keramischer Rohstoffe

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Begriffe ... 4

3 Allgemeine Festlegungen ... 5

4 Entnahme der Probe und Probenaufbereitung ... 6
4.1 Verfahrensweise ... 6
4.2 Gewicht der Einzelprobe ... 7
4.3 Klasseneinteilung der Schwankungen der Eigenschaftsmerkmale ... 7
4.4 Anzahl der Einzelproben und Unsicherheit ... 8
4.5 Probenentnahme ... 10
4.5.1 Entnahme der Einzelproben ... 10
4.5.2 Entnahme der Einzelprobe aus Transport- oder Packungseinheiten ... 10
4.6 Geräte zur Entnahme von Einzelproben ... 10
4.6.1 Allgemeines ... 10
4.6.2 Halden- und Boxenbeprobung ... 11
4.6.3 Beprobung von Silofahrzeugen ... 11
4.6.4 Beprobung von Big Bags und Sackware ... 11
4.7 Probenteilung ... 11
4.7.1 Allgemeines ... 11
4.7.2 Teilung mit dem Riffelteiler ... 12
4.7.3 Teilung durch Vierteln ... 12
4.7.4 Teilung mit mechanischem Probenteiler ... 12

5 Kennzeichnung, Verpackung und Lagerung von Proben ... 13
5.1 Kennzeichnung ... 13
5.2 Verpackung ... 13
5.3 Lagerung ... 13

Anhang A (informativ) Beispiel zur Ermittlung des Vertrauensbereiches für die Mittelwerte der Eigenschaftsmerkmale einer Lieferung ... 14

Literaturhinweise ... 17